



بيابة زاكورة  
ثانوية الإمام الشافعي  
الإعدادية  
الأستاذ: محمد كاجة

تقويم التعلّيمات رقم (1) الدورة الأولى  
العلوم الفيزيائية والكيميائية  
المستوى: الثانية ثانوي إعدادي  
مدة الإنجاز: ساعة واحدة

النقطة

الإسم

الكامل: .....

الرقم .....  
.....

اختبر معلوماتك: 8 نقط

1. املأ الفراغ بما يناسب: (5ن)

0. ن  
x  
10
- ▶ طبقات الغلاف الجوي أربعة وهي: طبقة ..... وطبقة ..... وطبقة ..... وطبقة .....
  - ▶ يتكون الهواء من غاز ..... بنسبة 21% ومن غاز ..... بنسبة 78%.
  - ▶ تتكون الجزيئة من ذرة أو مجموعة من ..... مرتبطة فيما بينها، يمكن أن تكون متشابهة أو .....
  - ▶ الجسم ..... هو كل جسم تتكون جزيئاته من أنواع مختلفة من الذرات.
  - ▶ رمز ذرة ..... هو Cl.

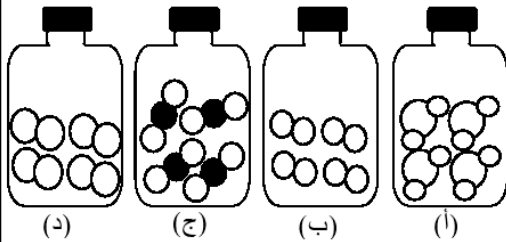
2. أجب بصحيح أم خطأ بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة: (3ن)

0. ن  
x  
6
- |                          |                          |  |
|--------------------------|--------------------------|--|
| صحيح                     | خطأ                      | الرياح عبارة عن حركة عمودية للهواء.                        |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | تهب الرياح من مناطق الضغط المنخفض نحو مناطق الضغط المرتفع. |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | يوجد غاز الأوزون في الطبقة الجوية الميزوسفير.              |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | تلعب طبقة الميزوسفير دورا مهما في الاتصالات اللاسلكية.     |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | الهواء قابل للانضغاط وغير قابل للتوسع.                     |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | كتلة 1L من الهواء في الظروف الاعتيادية هي 0.29g تقريبا.    |

استثمر معك ماتك: 8 نقط

A 6 نقط

تحتوي القارورات الممثلة أسفله على عدة غازات :  
مستعينا بالنموذج الجزيئي الممثل لكل جزيئة املأ الجدول أسفله.



اسم الغاز	قارورة (أ)	قارورة (ب)	قارورة (ج)	قارورة (د)
صيغته الكيميائية				
مركب أم بسيط				

B 2 نقط  
نثبت شمعة مشتعلة داخل حوض يحتوي على ماء، بعد ذلك نغطي الشمعة بمخبار، بعد دقائق نلاحظ صعود الماء في المخبار .

0.5 ن  
1. ما هو الغاز الموجود في الأنبوب عند بداية التجربة؟

0.5 ن  
2. كيف تفسر صعود الماء في المخبار؟

0.5 ن  
3. لماذا لم يملأ الماء المخبار كله؟

0.5 ن  
4. هل الهواء جسم خالص أم خليط؟

صورة من الكتاب المدرسي

تدخل لحل مشكلة: 4 نقط

أراد معاذ أن يتعرف كتلة الهواء وحجم ثنائي الأوكسجين الموجودين في غرفة نومها ، التي طولها  $L = 4m$  و عرضها  $l = 3m$  و ارتفاعها  $H = 3m$ .  
إذا علمت أن كتلة 1L من الهواء هي 1,3g. اقترح على معاذ الطريقة الملائمة للتوصل إلى الحل.

1. حدد حجم الغرفة. 1ن

2. حدد كتلة الهواء الموجود في الغرفة. 1.5ن

3. حدد حجم ثنائي الأوكسجين الموجود في الغرفة. 1.5ن

(أجب خلف هذه الصفحة)

لمزيد من دروس و ملخصات و تمارين و فروض الفيزياء زوروا الرابط التالي

<https://www.jami3dorosmaroc.com/2021/09/physique-chimie-2ac.html>

أو الرابط التالي لكافة المواد

<https://www.jami3dorosmaroc.com/2020/09/2EME-COLLEGE.html>